



11.1. Application React qui affiche les détails posts pour chaque user

<https://jsonplaceholder.typicode.com/>

Resources

JSONPlaceholder comes with a set of 6 common resources:

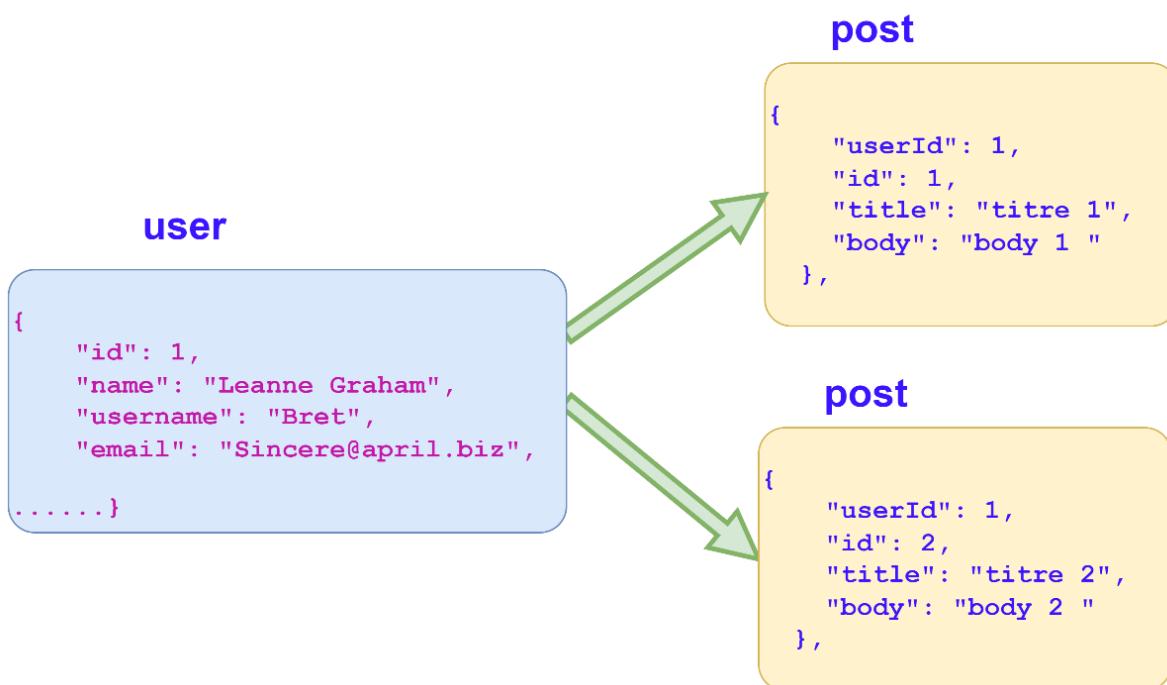
/posts	100 posts
/comments	500 comments
/albums	100 albums
/photos	5000 photos
/todos	200 todos
/users	10 users

Les endPoints utilisés :

<https://jsonplaceholder.typicode.com/users>

<https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>

On souhaite afficher pour chaque user les posts qu'il a effectué





Un user peut avoir plusieurs posts

Par exemple le user dont le id est égal à 1 a deux posts, en effet la valeur des userId dans post est égal à 1.

The screenshot shows a web application interface. At the top, a header bar displays the URL "localhost:3000". Below the header, a green background area contains three user profiles, each with a "details posts" button:

- nom: Leanne Graham Bret**
email:Sincere@april.biz
ville:Gwenborough rue:Kulas Light
- nom: Ervin Howell Antonette**
email:Shanna@meli...
ville:Wisokyburgh rue:Victor Plains
- nom: Clementine Bauch Samantha**
email:Nathan@yesenia.net
ville:McKenziehaven rue:Douglas Extension

Below these profiles, a green box displays the message "nombre des posts: 10". Underneath this message are three orange boxes containing sample post content:

- asperiores ea ipsam voluptatibus modi minima quia sint
repellat aliquid praesentium dolorem quo sed totam minus non itaque nihil labore
molestiae sunt dolor eveniet hic recusandae veniam tempora et tenetur expedita sunt
- dolor sint quo a velit explicabo quia nam
eos qui et ipsum ipsam suscipit aut sed omnis non odio expedita earum mollitia
molestiae aut atque rem suscipit nam impedit esse
- maxime id vitae nihil numquam

Créer l'application React qui affiche les users, pour chaque user on peut afficher les détails posts si on clique sur le button 'détails posts'

Solution :

App.js

```
import React, { useEffect, useState } from "react";
import axios from "axios";

import ListUser from "./components/ListUser";
export default function App() {
  const [utilisateurs, setUtilisateurs] = useState([]);
  useEffect(() => {
    const getData = async () => {
      const users = await axios.get(
        "https://jsonplaceholder.typicode.com/users"
      );
      setUtilisateurs(users.data);
    };
    getData();
  }, []);
  return (
    <ListUser utilisateurs={utilisateurs} />
  );
}
```



```

        "https://jsonplaceholder.typicode.com/users"
    );
    setUtilisateurs(users.data);
}
getData();
}, []);
return (
<div>
{utilisateurs?
(<div>
<ListUser utilisateurs={utilisateurs} />
</div>): "pas d'utilisateurs!!!!"
</div>
);
}
}

```

ListUser.js

```

import React, { useState } from "react";
import User from "./User";
export default function ListUser(props){
    const [activeId, setActiveId]=useState(1)
const users=props.utilisateurs
function handleChangeActiveId(id){
setActiveId(id)
}
return(<div className="App" >
<h1>nombre d'utilisateurs: {props.utilisateurs.length}</h1>
{users.map(user=>{
    return(<User user={user} activeId={activeId}
handleChangeActiveId={handleChangeActiveId}/>)
})}
</div>)
}

```

User.js

```

import React, { useState } from "react";
import axios from 'axios'
export default function User(props){
    const [posts, setPosts]=useState([])

function HandelPosts(){
    const getData = async () => {
        const posts = await axios.get(
            "https://jsonplaceholder.typicode.com/posts"
        )
    }
    setPosts(posts)
}

```



```

    );
    setPosts(posts.data.filter((post)=>post.userId==props.user.id));
}
getData();
props.handleChangeActiveId(props.user.id)

}

return(<div className="child" key={props.user.id}>
    <h3>nom: {props.user.name} {props.user.username}</h3>
        <p>email:{props.user.email}</p>
        <p> ville:{props.user.address.city}</p>
rue:{props.user.address.street} </p>
    <button onClick={HandlePosts}>details posts</button>
    {props.activeId==props.user.id &&
<div>
    <h5 style={{color:"green"}}>nombre des posts: {posts.length}</h5>
    {posts.map(post=>{
        return(<div className="post" key={post.id}>
            <h5>{post.title}</h5>
            <p>{post.body}</p>
        </div>
    ))}
    </div>
)
</div>
)
}
</div>
}

```

Classe CSS utilisées :

```

.App{
    background-color:rgb(143, 203, 122);
    width:90%;
    margin:0 auto;
    padding:10px;
    border: 1px solid rgb(96, 119, 88);
    border-radius: 4px;
    box-shadow:8px rgb(36, 44, 33); ;
}

.child{
    background-color:rgb(158, 227, 133);
    width:60%;
    margin:4px auto;
    padding:10px;
    border: 1px solid rgb(70, 88, 64);
    border-radius: 4px;
    box-shadow:8px rgb(210, 217, 208); ;
}

```



```
.post{  
    background-color:rgb(244, 190, 102);  
    width:90%;  
    margin:2px auto;  
    padding:4px;  
    border: 1px solid rgb(70, 88, 64);  
    border-radius: 2px;  
    box-shadow:8px rgb(210, 217, 208); ;  
}
```